植物分类学报
第21卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1983年 8 月

苦苣苔科二新属

王文采
(中国科学院植物研究所)

DUO GENERA NOVA GESNERIACEARUM E SINA

Wang Wen-tsai
(*Institutum Botanicum Academiae Sinicae*)

瑶山苣苔属(苦苣苔亚科-长蒴苣苔族)

Dayaoshania W. T. Wang, gen. nov. (Cyrtandroideae-Didymocarpeae)

Ob stamina supra corollae basin inserta, antherae loculos parallelos fortasse affinis *Petrocosmeae* Oliv., a qua corollae tubo limbo subaequilongo campanulato, staminibus liberis, filamentis multo longioribus anguste linearibus e eius ore alte exsertis, antheris dorsifixis, ovario capsulaque linearibus, placentis parietalibus indivisis, stigmate 2-lobato facile differt.

Calyx campanulatus, ad basin 5-sectus, segmentis anguste triangularibus. Corolla lilacina vel alba, bilabiata, tubo campanulato limbo subaequilongo, labio postico 2-lobato, labio antico eo postico subaequilongo (2—) 3-lobato. Stamina (1—)2 antico-lateralia fertilia, paulo exserta, libera, filamentis prope corollae basin insertis anguste linearibus 1-nervibus, antheris dorsifixis oblongis, loculis parallelis longitudinaliter dehiscentibus apice haud confluentibus. Staminodia nulla vel 2, postico-lateralia, anguste linearia, parva. Discus annularis. Pistillum paulo exsertum, ovario lineari, placentis parietalibus duabus intrusis indivisis ovuligeris, stylo gracili apice 2-lobulato. Capsulae lineares. Semina ignota.——Herba perennis prava rhizomate subtereti. Folia omnia basalia, longe vel breviter petiolata, suborbicularia vel ovata. Scapi graciles; cymae 1—2-florae, 2-bracterata; flores parvi vel submediocres.

Typus generis: *Dayaoshania cotinifolia* W. T. Wang.

Species unica, in Sina australi crescens.

花萼钟状，5 裂达基部，裂片狭三角形。花冠淡紫色或白色，二唇形；筒钟状，与檐部近等长；上唇 2 浅裂，下唇与上唇近等长，(2—1)3浅裂。下侧方(1—)2雄蕊能育，稍伸出，分生；花丝着生于花冠基部之上，狭条形，具 1 条纵脉；花药背着，长圆形，2 药室平行，纵裂，顶端不汇通。退化雄蕊不存在或 2 枚，位于上侧方，狭条形，小。花盘环状。雌蕊稍伸出；子房条形，2 侧膜胎座内伸，不分裂，具胚珠；花柱细；柱头小，2 浅裂。蒴果条形。种子不详。——多年生小草本，具近圆柱形根状茎。叶全部基生，具长或短柄，近圆形或卵形，具羽状脉。花葶细；聚伞花序有 1—2 花，具 2 苞片；花小或近中等大。

1 种，分布于我国南部。

本属的雄蕊着生于花冠近基部处，花药二室平行，不叉开(这些均是原始特征[1])而与石蝴蝶属 *Petrocosmea* Oliv. 相似，但花冠筒与檐部近等长，钟状，雄蕊分生，花丝远较长，狭条形，自花冠筒高伸出，花药背着，子房和蒴果均呈条形，侧膜胎座不分裂，花柱2浅裂而可区别；在石蝴蝶属，花冠筒比檐部短，短筒状或近环状，雄蕊花药连着，花丝比花冠筒短，条形，花药基着，子房狭卵球形，蒴果长椭圆球形，侧膜胎座2裂，裂片极叉开，柱头近球形，不分裂。

瑶山苣苔 图1：1—6*

Dayaoshania cotinifolia W. T. Wang, sp, nov.

Herba perennis. Rhizomata subteretia, apice circ. 7 mm. crassa. Folia 9—17, basalia, breviter vel longe petiolata; laminae papyraceae, late ellipticae, orbiculari-ovatae vel suborbiculares, 2.5—5.5 cm longae, 2.3—4.8 cm latae, apice acutiusculae, obtusae vel rotundatae, basi leviter obliquae, rotundatae vel late cuneatae, raro subcordatae, margine subintegrae vel indistincte crenulatae, utrinque densiuscule albo-puberulae, nervis lateralibus utrinsecus 4—7 subtus paulo prominentibus; petioli 0.8—6 cm longi, dense depresse puberuli. Scapi 2—4, 5.5—8.5 cm alti, cum pedicellis dense puberuli; cymae 1—2-florae; bracteae oppositae, lineari-lanceolatae, 5.5—9 mm longae, 1.2—2.2 mm latae, dense puberulae; pedicelli 0.4—1.2 cm longi. Calyx ad basin 5-sectus, segmentis anguste triangularibus vel lanceolato-linearibus 5—8 mm longis 1.2—2 mm latis margine subintegris vel pauce minuteque denticulatis trinervibus extus densiuscule puberulis intus superne pilosellis. Corolla lilacina vel alba, 1.3—1.9 cm lomga, extus pilosa, tubo campanulato 7—9 mm longo ore 5—9 mm diam. intus pilosello, limbo 1—2 cm diam. intus glabro, labio postico 7—10 mm longo 2-lobato, lobis late ovatis vel orbiculari-ovatis 6—10 mm latis, labio antico 7—12 mm longo ad medium (2—) 3-lobato, lobis triangularibus 2—6 mm latis margine cilliatis. Stamina (1—)2, filamentis ad 1.8—2 mm supra corollae basin insertis anguste linearibus 7.5—14 mm longis 1-nervibus pilosellis, antheris atropurpureis oblongis 2—3 mm longis glabris. Staminodia nulla vel 2, anguste linearia, circ. 4 mm longa, pilosella. Discus annularis, 1 mm altus. Pistillum 1—1.6 cm longum, ovario lineari 4.5—9 mm longo dense puberulo, stylo pilosello, stigmatibus 1 mm longis Capsulae juvenales lineares, circ. 2.5 cm longae, puberulae.

Guangxi: Jinxiou, Laoshan, alt. 1200 m, in sylvis, 22 Sept. 1981, Exped. Compl. Dayaoshan. 10930 (holotypus, IBG; isotypus, SCBI); eodem loco, alt. 860 m, in sylvis, 27 Sept. 1981, Qin De-hai 64865 (GXMI).

多年生草本。根状茎近圆柱形，顶端粗约7毫米。叶9—17，基生，具柄；叶片纸质，宽椭圆形、圆卵形或近圆形，长2.5—5.5厘米，宽2.3—4.8厘米，顶端微尖、钝或圆形，基部稍斜，圆形或宽楔形，稀浅心形，边缘近全缘或有不明显小钝齿，两面稍密被白色短柔毛，侧脉每侧4—7条，下面稍微隆起；叶柄长0.8—6厘米，密被贴伏短柔毛。花葶2—4条，高5.5—8.5厘米，与花梗均密被短柔毛；花序有1—2花；苞片对生，条状披针形，长5.5—9毫米，宽1.2—2.2毫米，密被短柔毛，花梗长4—12毫米。花萼5裂达基部，裂片狭三角形或披针状条形，长5—8毫米，宽1.2—2毫米，边缘近全缘或有少数小齿，有3条纵脉，外面稍密被短柔毛。花冠淡紫色或白色，长1.3—1.9厘米，外面疏被短柔毛；筒长7—9毫

1) 王文采，1981：苦苣苔科一原始新属，植物分类学报 **19** (4)：486。

* 承刘春荣先生为本文绘图，作者敬致谢意。

米，口部直径 5—9 毫米；檐部直径 1—2 厘米；上唇长 7—10 毫米，2 裂，裂片宽卵形或圆卵形，下唇长 7—12 毫米，(2 —)3 裂近中部，裂片三角形。雄蕊 (1 —)2；花丝着生于距花冠基部 1.8—2 毫米处，狭条形，长 7.5—14 毫米处，疏被短柔毛；花药暗紫色，长圆形，长 2—3 毫米，无毛。退化雄蕊不存在或 2，狭条形，长约 4 毫米。花盘环状，高约 1 毫米。雌蕊长 1—1.6 厘米，子房条形，长 4.5—9 毫米，密被短柔毛，花柱疏被短柔毛，柱头长约 1 毫米。幼蒴果条形，长约 2.5 厘米，被短柔毛。

广西：金秀，老山，青年工区，海拔 1200 米，林中，1981 年 9 月 22 日，大瑶山综合考察队 10930 (模式，IBG；等模式，SCBI)；同地，伐木场至罗孟，海拔 860 米，林中，1981 年 9 月 27 日，覃德海 64865 (GXMI)[1]。

异唇苣苔属(苦苣苔亚科-长蒴苣苔族)

Allocheilos W. T. Wang, gen. nov. (Cyrtandroideae-Didymocarpeae)

Ab *Opithandra* Burtt staminibus supra corollae basin insertis, antherae loculis divaricatis apice confluentibus, corollae tubo limbo breviore campanulato, labio postico indiviso, labio antico 4-lobato distinguitur.

Calyx campanulatus, ad basin 5-sectus, segmentis lanceolato-linearibus. Corolla bilabiata, tubo infundibuliformi limbo breviore, labio postico triangulari indiviso eo antico subaequilongo, labio antico 4-lobato, lobis triangularibus. Stamina 2 postico-lateralia fertilia, filamentis supra corollae basin insertis anguste linearibus arcuatis, antheris anguste ellipsoioleis coherentibus, loculis divaricatis apice confluentibus. Staminodia 2, antico-lateralia, minima. Discus annularis. Pistillum alte exsertum, ovario suboblongo stylo gracili circ. 2.5-plo breviore, placentis parietalibus duabus longe intrusis dein bifidis, segmentis recurvatis ovuligeris, stigmate parvo subcapituliformi. Capsulae sublineares, demum in valvas quatuor dehiscentes. Senmina ignota.——Herba perennis parva acaulis, rhizomate tereti gracili. Folia omnia basalia, petiolata ,suborbicularia, penninervia. Scapi folia superantes; inflorescentiae cymosae, 2-bracteatae, pauciflorae; flores parvi.

Typus generis: *Allocheilos cortusiflorum* W. T. Wang

Species unica, Sinae austro-occidentalis incola.

花萼钟状，5 裂达基部，裂片披针状条形。花冠二唇形；筒漏斗形，比檐部短；上唇三角形，不分裂，与下唇近等长，下唇 4 裂，裂片三角形。上侧方 2 雄蕊能育；花丝着生于花冠基部之上，狭条形，弧状弯曲；花药狭椭圆球形，连着，药室极叉开，顶端汇通。退化雄蕊 2，位于下侧方，极小。花盘环状。雌蕊伸出；子房近长圆形，比细长的花柱约短 2.5 倍，2 侧膜胎座长伸出，二裂，裂片反曲，生有胚珠；柱头小，近头状。蒴果近条形，最后分裂为 4 瓣。种子不详。——多年生小草本，具圆柱状细根状茎。叶均基生，具柄，近圆形，具羽状脉。花葶超过叶；花序聚伞状，具 2 苞片，有少数花；花小。

1 种，分布于我国西南部。

在长蒴苣苔族 Trib. *Didymocarpeae* 中，花上(后)方[2)3)]，2 雄蕊能育，下(前)方雄蕊不

1) 广西植物研究所、广西中医药研究所及华南植物研究所借予瑶山苣苔标本，作者谨向这三个单位和韦发南、方鼎和林有润同志表示衷心感谢。

2) B. L. Burtt, 1962: Studies in the Gesneriaceae of the Old World XXIV. Tentative keys to the tribes and genera. *Not. Bot. Gard. Edinb.* **24**: 205—220.

3) 王文采，1981：苦苣苔科五新属，植物研究 **1**(3)：36—41.

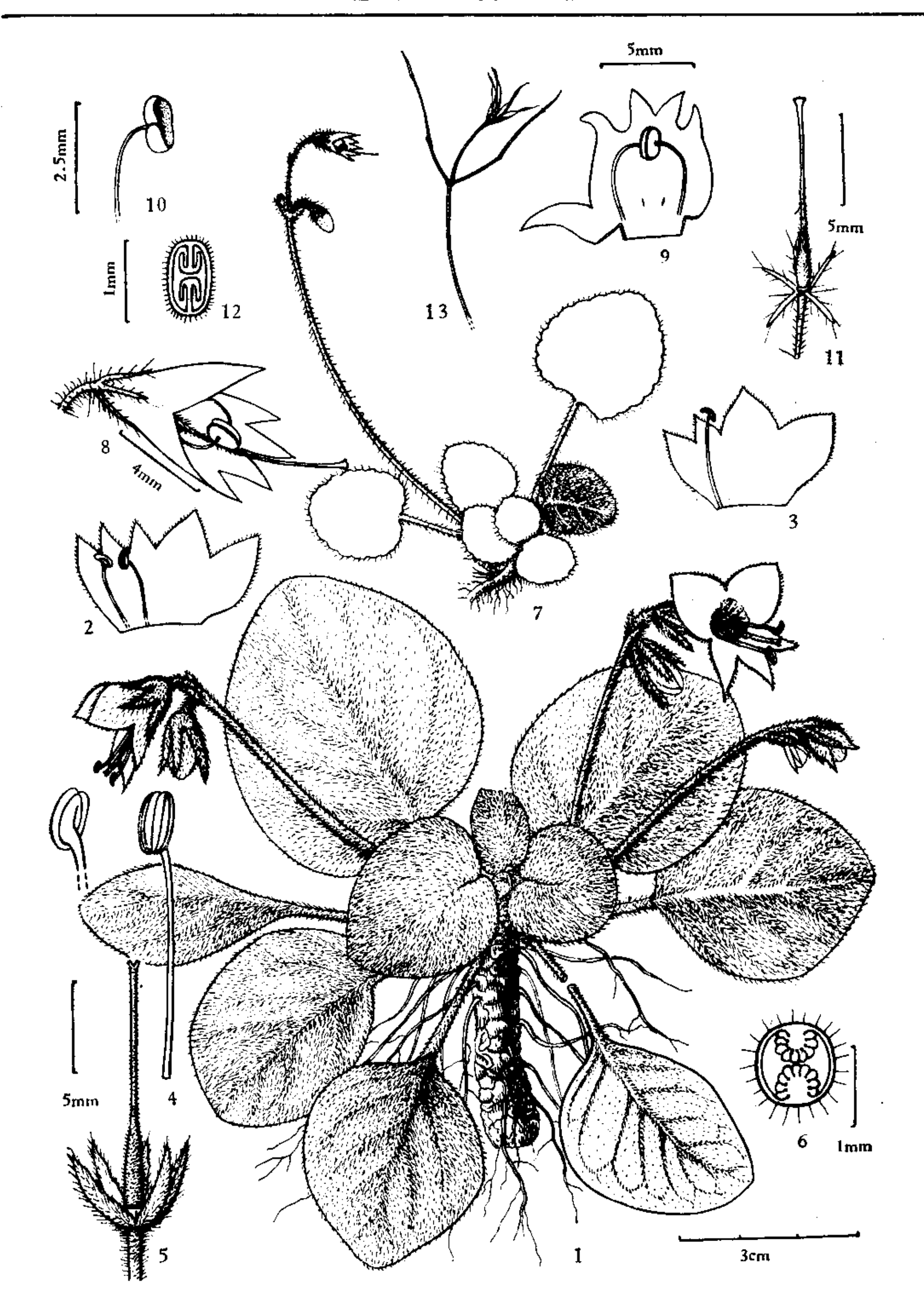


图 1 1—6.瑶山苣苔 **Dayaoshania cotinifolia** W. T. Wang 1.植株全形； 2，3.花冠打开；4.雄蕊；5.花萼和雌蕊；6.子房横切面。7—13.**异唇苣苔 Allocheilos cortusiflorum** W. T. Wang 7.植株全形；8.花；9.花冠剖开；10.雄蕊；11.花萼和雌蕊；12.子房横切面；13.果序。

育的属已知有 3 个，即，后蕊苣苔属 *Opithandra* Burtt，舌唇苣苔属 *Deltocheilos* W. T. Wang 和密叶苣苔属 *Buxiphyllum* W. T. Wang。现在描述的异唇苣苔属也是上方 2 雄蕊能育，为这群的第四个属，这四个属的区别如下：

1. 多年生草本，无地上茎，叶均基生。
   2. 花冠筒比檐部长，下唇 3 裂；雄蕊着生于花冠中部或中部之下。
      3. 花冠筒筒形或漏斗状筒形，上唇 2 裂；花药 2 室平行，不叉开，顶端不汇通……………………………………………………………………………………后蕊苣苔属 **Opithandra**
      3. 花冠筒细筒形，上唇不分裂；花药 2 室极叉开，顶端汇通………………舌唇苣苔属 **Deltocheilos**
   2. 花冠筒漏斗形，比檐部短，下唇 4 裂，上唇不分裂；雄蕊着生于花冠基部之上，药室极叉开，顶端汇通……………………………………………………………………… 异唇苣苔属 **Allocheilos**
1. 小亚灌木，具地上茎，叶均茎生，多数密集；花冠钟状，上唇 2 裂，下唇 3 裂；雄蕊着生于花冠基部之上，花药 2 室极叉开，顶端汇通…………………………………………………密叶苣苔属 **Buxiphyllum**

异唇苣苔　新种　图 1：7—13.

Allocheilos cortusiflorum W. T. Wang, sp. nov.

Herba perennis parva. Rhizomata teretia, gracilia, circ. 3 mm crassa. Folia circ. 6, omnia basalia, 1.4—5.5 cm longa, breviter vel longe petiolata; laminae siccitate coriaceae, orbiculari-ovatae vel suborbiculares, 0.9—2.2 cm longae, 1—2.4 cm latae, apice rotundatae, basi subcordatae, margine rotundato-denticulatae vel crenulatae, supra adpresso-pilosae, subtus densissime brunneolo-pubescentes, nervis lateralibus utrinsecus 4 inconspicuis; petioli 0.3—4 cm longi, complanati, circ. 1 mm lati, villosi. Scapi 1—3, graciles, 6—10 cm alti, sparse villosi vel etiam glanduloso-puberuli; cymae umbelliformes, semel vel bis ramosae, 2—5-florae; bracteae oppositae, lineares, 2—2.5 mm lonyae, puberulae; pedicelli 3.5—9 mm longi glanduloso-puberuli. Calyx ad basin 5-sectus, segmentis paulo inaequalibus lanceolato-linearibus 2.5—2.9 mm longis 0.3—0.6 mm latis extus sparse brunneo-villosis. Corolla 8.5—9.5 mm longa, extus puberula, intus glabra, tubo 3—3.5 mm longo ore circ. 3.5 mm diam. inferne circ. 1.3 mm diam., limbo circ. 6 mm diam., labio postico triangulari 3.5—5 mm longo indiviso apice acuto, labio antico 5.5—7 mm longo circ. 5.5 mm lato 4-lobato, lobis triangularibus 1.5—2 mm longis apice acutis. Stamina 2, filamentis ad 2.2 mm supra corollae basin insertis angustis linearibus circ. 4 mm longis apice pilosellis, antheris circ. 1.7 mm longis glabris. Staminodia 2, ad 1.8 mm supra corollae basin inserta, 0.4—0.5 mm longa, glabra. Discus anaularis, circ. 0.3 mm altus. Pistllum circ. 10 mm longum, ovario suboblongo circ. 3 mm longo 0.8 mm lato dense brunneo-pubesceti, stylo 7 mm longo pilosello, stigmate parvo subcapituliformi. Capsulae sublineares, circ. 10 mm longae, puberulae.

Yunnan orient.: Choui-mi-tsin, 1916, J. Cavalerie 4359 (holotypus, E).

多年生小草本。根状茎圆柱形，细，直径约 3 毫米。叶约 6，均基生，长 1.4—5.5 厘米，具短或长柄；叶片干时革质，圆卵形或近圆形，长 0.9—2.2 厘米，宽 1—2.4 厘米，顶端圆形，基部浅心形，边缘有小圆齿或浅钝齿，上面被贴伏疏柔毛，下面密被淡褐色柔毛，侧脉每侧约 4 条，不明显；叶柄长 0.3—4 厘米，扁，宽约 1 毫米，被开展的长柔毛。花葶 1—3 条，高 6—10 厘米，疏被长柔毛，或还被短腺毛；聚伞花序似伞形花序，1—2 回分枝，有 2—5 花；苞片对生，条形，长 2—2.5 毫米，被短柔毛；花梗长 3.5—9 毫米，被短腺毛。花萼 5 裂达基部，裂片稍不相等，披针状条形，长 2.5—2.9 毫米，宽 0.3—0.6 毫米，外面疏被

褐色柔毛。花冠长 8.5—9.5 毫米,外面被短柔毛,内面无毛;筒长 3—3.5 毫米,口部直径约 3.5 毫米,下部直径 1.3 毫米;上唇三角形,长 3.5—5 毫米,下唇长 5.5—7 毫米,4 浅裂,裂片三角形,长 1.5—2 毫米。雄蕊 2;花丝着生于距花冠基部 2.2 毫米处,狭条形,长约 4 毫米,顶部疏被短柔毛;花药长约 1.7 毫米,无毛。退化雄蕊 2,着生于距花冠基部 1.8 毫米处,长 0.4—0.5 毫米,无毛。花盘高约 0.3 毫米。雌蕊长约 10 毫米,子房近长圆形,长约 3 毫米,宽 0.8 毫米,密被褐色柔毛,花柱长 7 毫米,被疏柔毛,柱头小,近头状,直径 0.4 毫米。蒴果条形,长约 10 毫米。

云南东部: Choui-mi-tsin, 1916 年　J. Cavalerie 4359(模式,E)

英国爱丁堡植物园借予标本,该园的 B. L. Burtt 和 L. A. Lauener 二位先生热心提供有关文献资料,作者谨表示深切感谢。